

# Domina

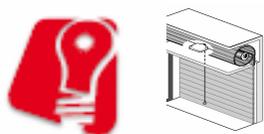
“la casa al tuo servizio”

---



# Sicurezza e domotica

Comandi ed attuatori



Comando scenari e  
supervisione impianto



Antifurto



Allarmi  
tecnici



Termoregolazione



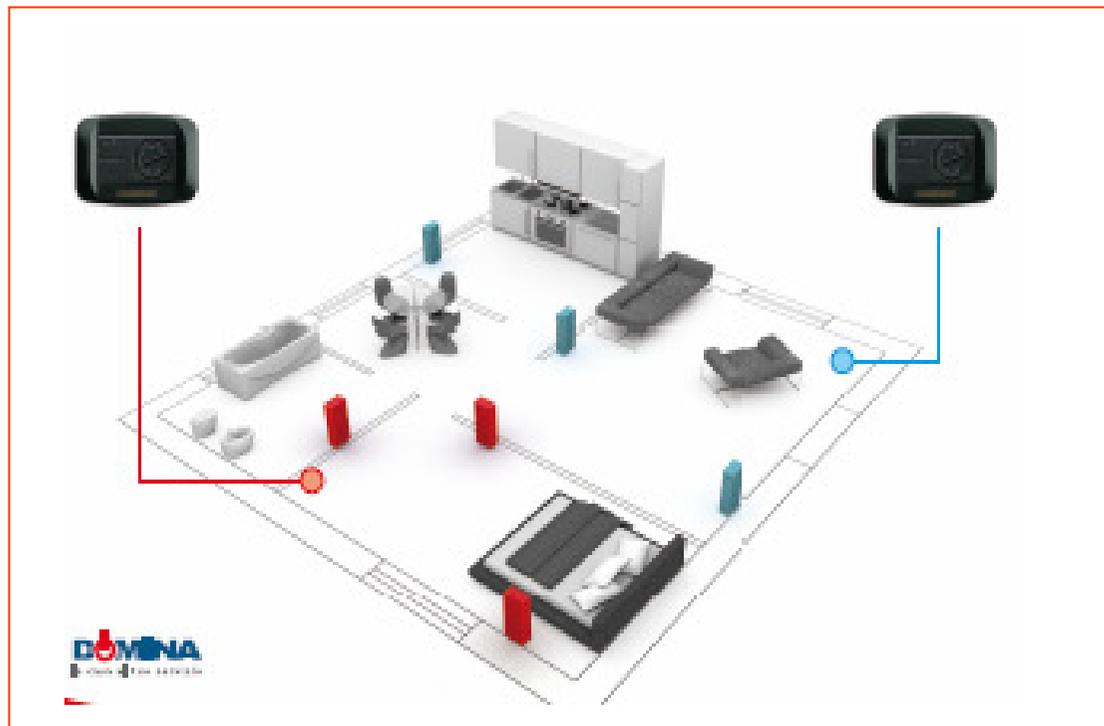
Diffusione sonora



Controllo remoto



# Termoregolazione



# Termoregolazione



Touch screen TS02

## Termostati



441ABTM03



453ABTM01

## Ricevitori



453ABRTM01



442ABRTM01

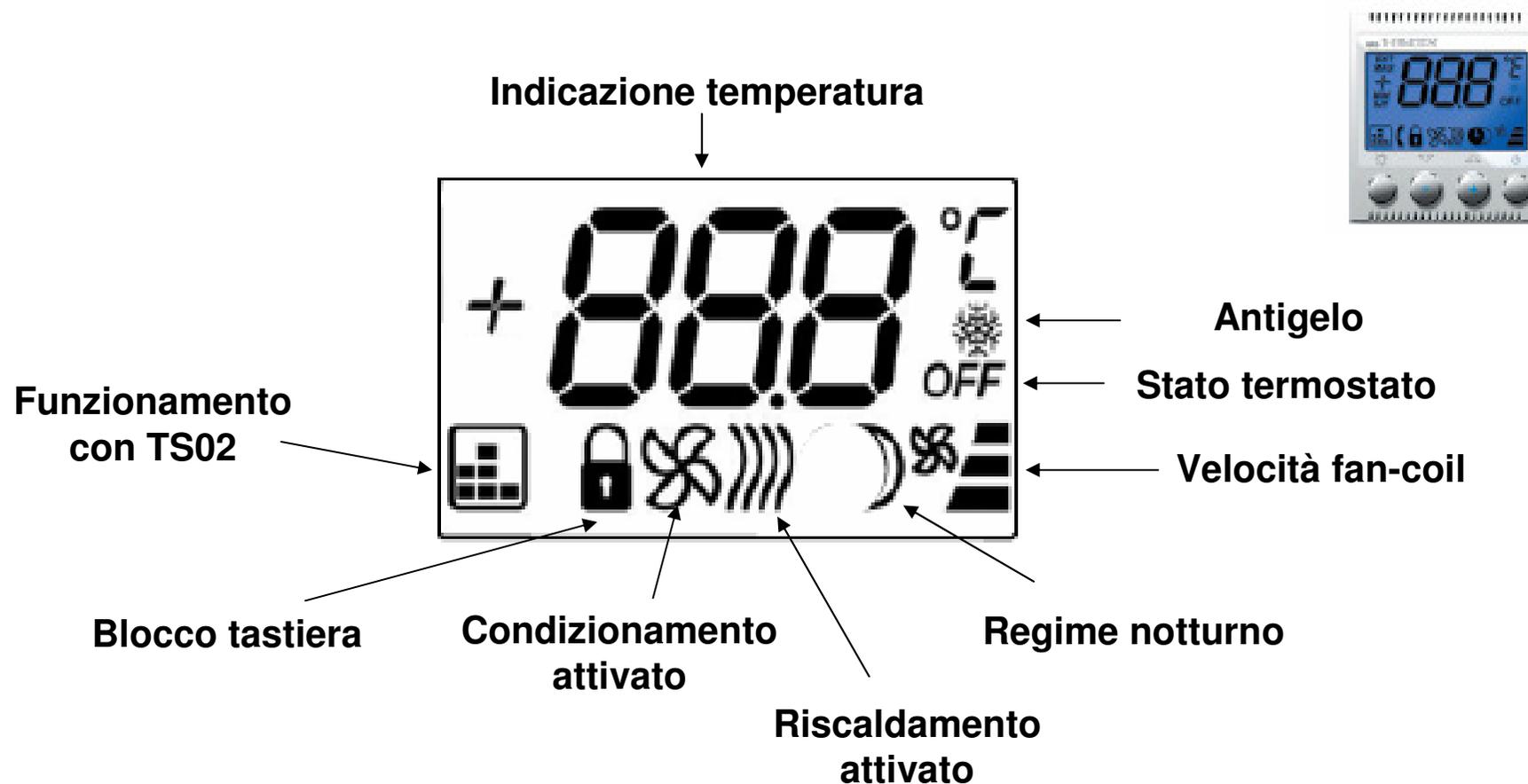
# Termostato S44 442ABTM03

---

- 2 mod. S44
- Tastiera e display retroilluminato  
Programmazione parametri locale
- Regime notturno e diurno
- Morsetti estraibili
- Vaux: 12Vcc



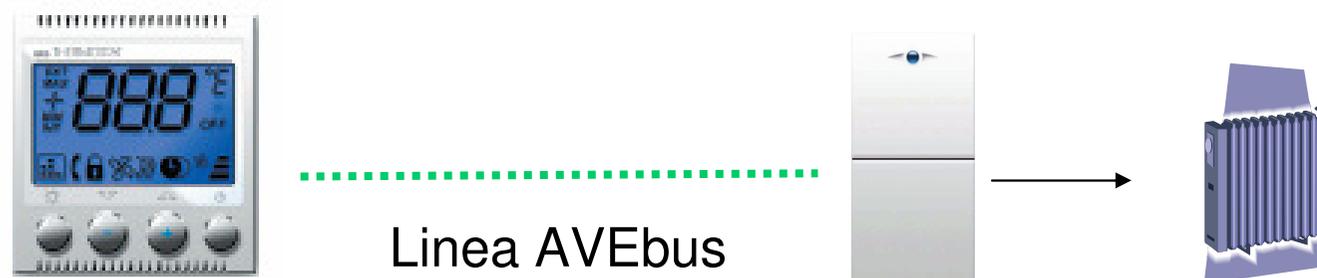
# 442ABTM03 – Display grafico



# Termostato S44 442ABTM03

## Funzionamento autonomo

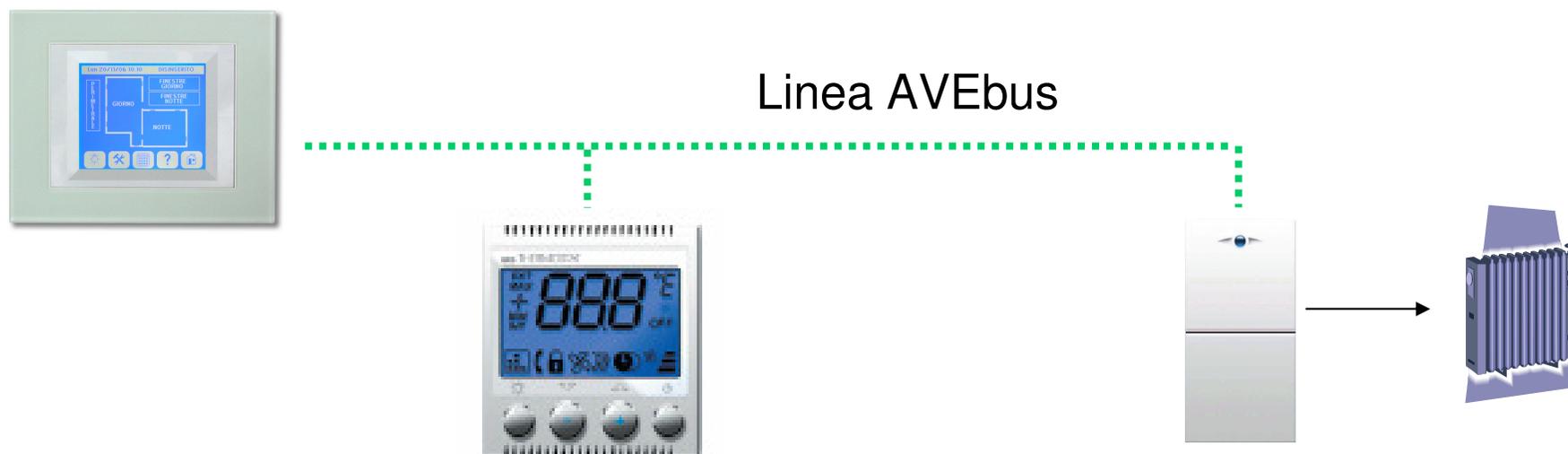
- Comanda direttamente l'attuatore 441ABRTM01
- Regolazione da 5°C a 35°



# Termostato S44 442ABTM03

## Funzionamento centralizzato

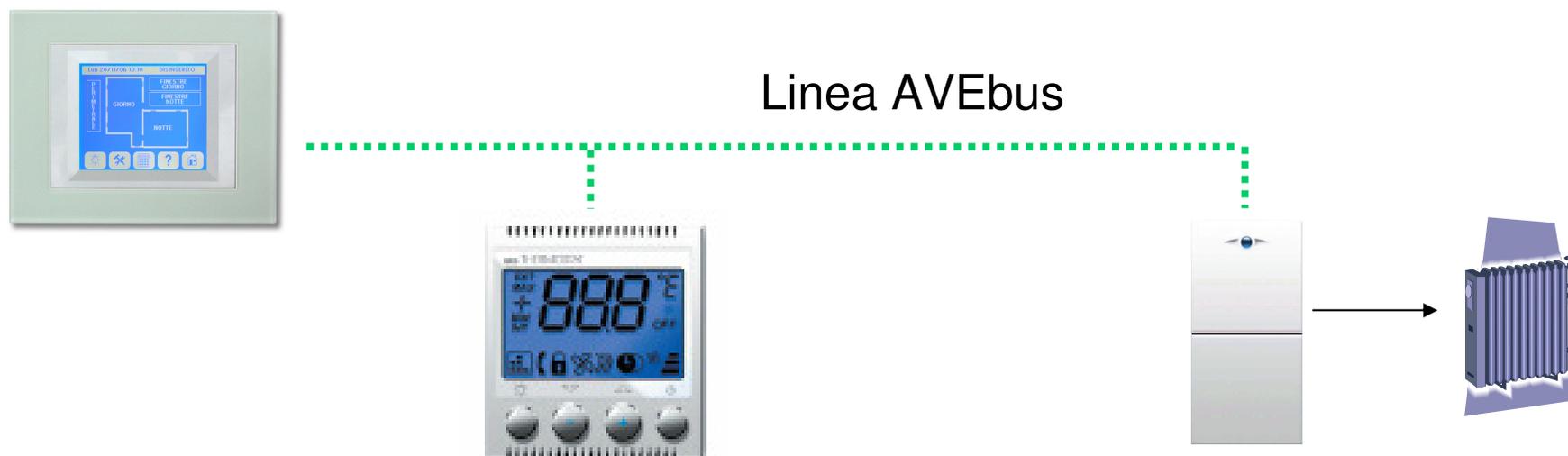
- 1) Funziona da sonda per la centrale di termoregolazione alloggiata nel touch screen TS02



# Termostato S44 442ABTM03

## Funzionamento centralizzato

- 2) Permette una regolazione locale (+/- 5°C) rispetto al valore impostato sul TS.



# Termostato S44 442ABTM03

## Funzionamento centralizzato



**Confronto con  
temperatura impostata**



**Comando attuatore**



- **Temperatura rilevata**
- **Regolazione locale**



# Termoregolazione

---

## Programma di termoregolazione su TS

- 15 zone di controllo
- 7 programmi di temperatura estiva
- 7 programmi di temperatura invernale
- Visualizzazione:
  - Temperatura impostata
  - Temperatura rilevata
  - Variazione temperatura locale impostata



# Touch screen TS02

---

- **Controllo e supervisione centrali AF998EXP tramite linea RS485**
  - Gestione visiva delle aree
  - Tastiera virtuale
- **Controllo sistema AVEbus**
  - Comandi sotto forma di icone sensibili
  - Gestione visiva degli ambienti
  - Gestione termoregolazione
- ***Navigazione tramite mappe grafiche personalizzabili***



# Touch screen TS02

---

- Programmazione tramite PC
- Realizzato in monoblocco per installazione su scatola BL06 (dimensioni: 190x130x40)
- Installazione con placche dedicate serie Yes (45PY015BB) e serie Vera (45PV15VL) .....

# Touch screen TS02

---

## Placche dedicate



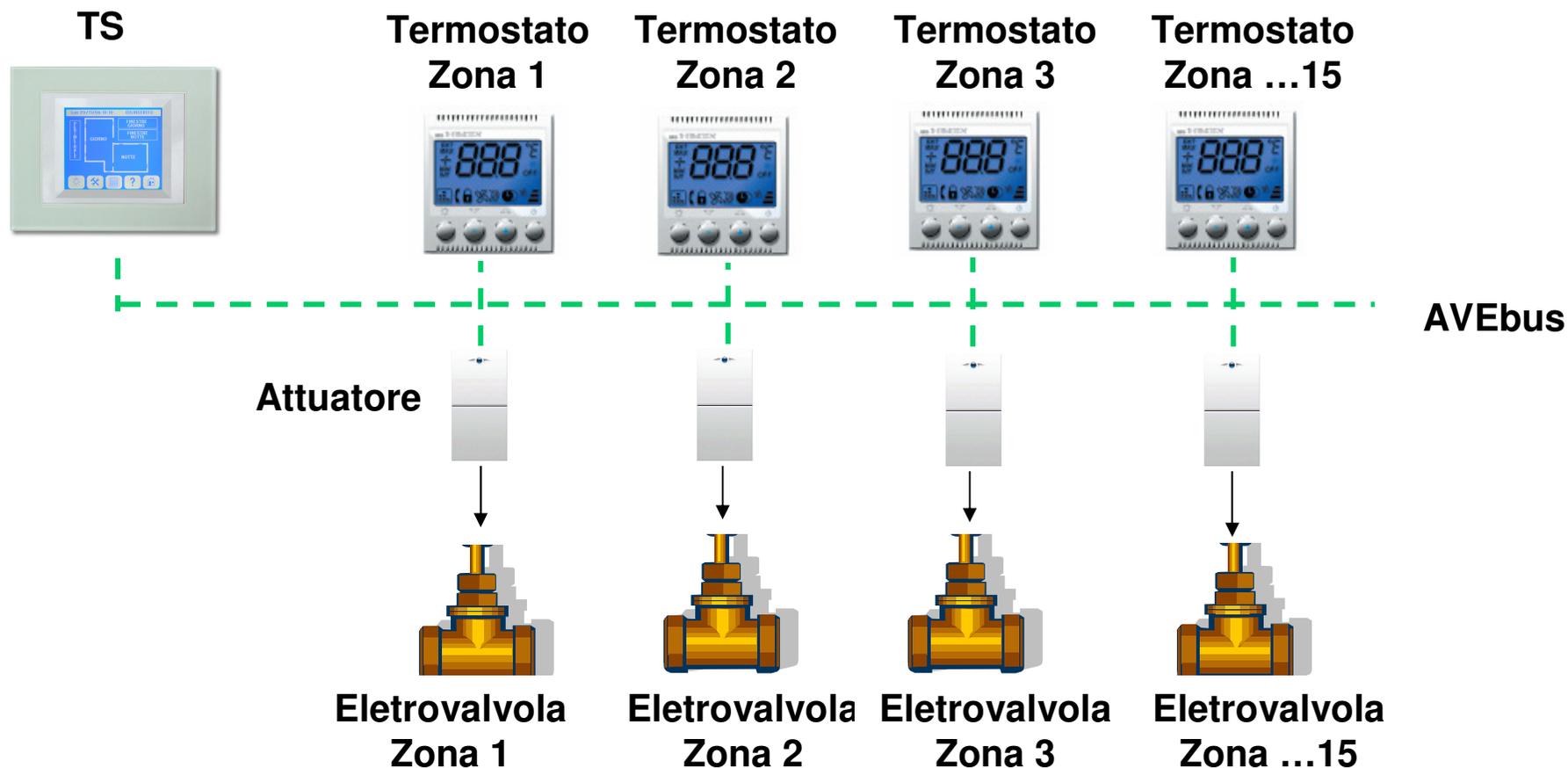
**45PV15VL-TS**



**45PY015BB-TS**



# Termoregolazione



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione indirizzo

**L'indirizzo è composto da due cifre**

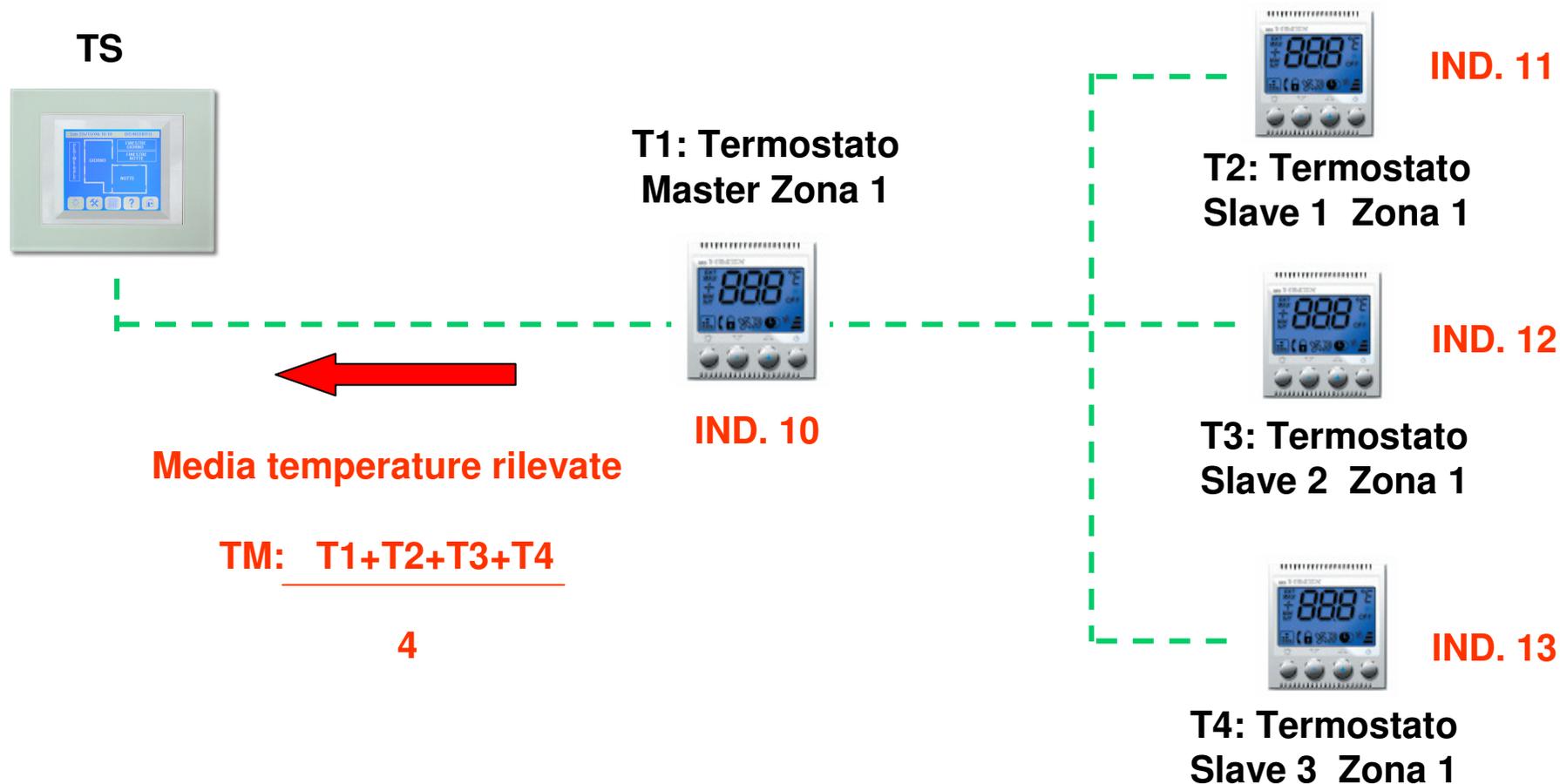


- La prima identifica la zona di regolazione
- La seconda identifica l'indirizzo di una la sonda slave collegata nella stessa zona

<b>INDIRIZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>10</b>	<b>Termostato master zona 1</b>
<b>11</b>	<b>Sonda slave N. 1 della zona 1</b>
<b>...</b>	<b>.....</b>
<b>19</b>	<b>Sonda slave N. 9 della zona 1</b>

# Termostato S44 442ABTM03

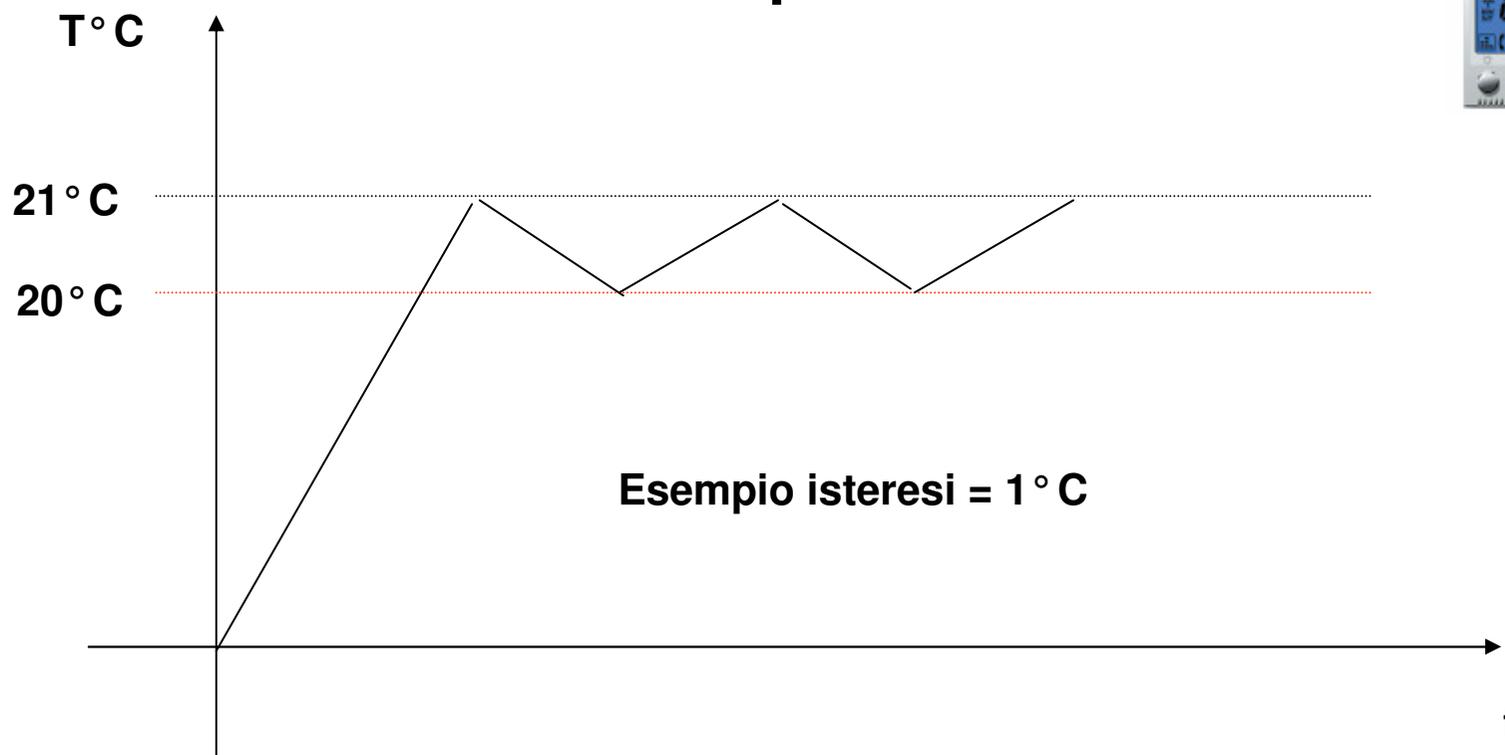
## Programmazione indirizzo



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri

### Isteresi - parametro 1



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri

---

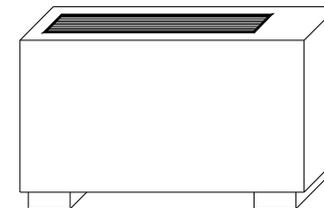
### Delta velocità (predisposizione futura) - parametro 2

“Delta velocità” DV (es 2°C). Se la differenza tra la temperatura ambiente e quella impostata è:

- **Minore o uguale a DV si attiva la velocità minima**
- **Compresa tra DV e 2 volte DV (tra 2°C e 4°C) si attiva la velocità media**
- **Superiore a 2 volte DV (superiore a 4°C) si attiva la velocità massima**



→ V1  
→ V2  
→ V3



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri

---

### Offset – parametri 3 e 4



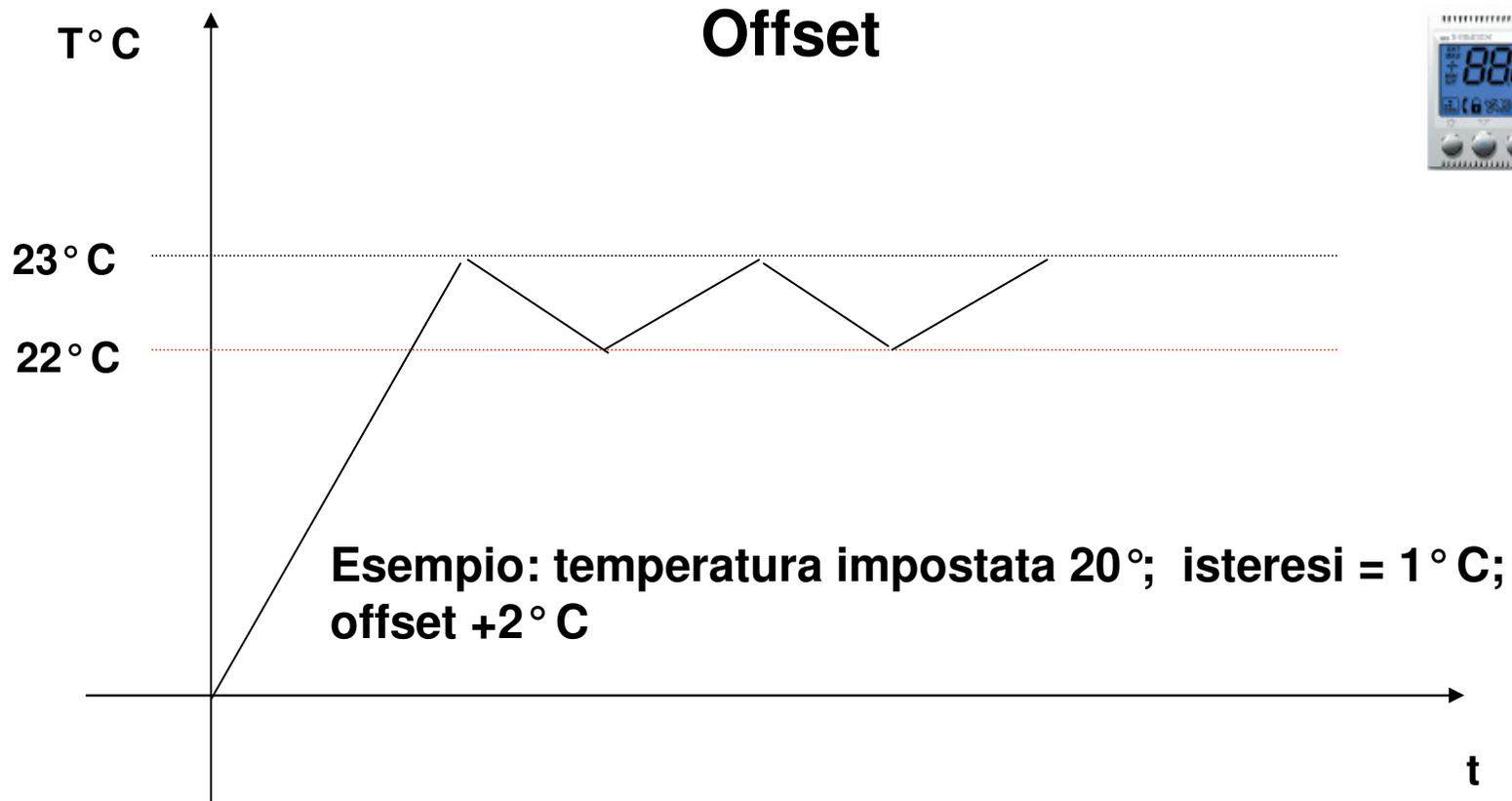
Compensa una eventuale differenza tra la temperatura rilevata e quella reale

- **Offset positivo si somma alla temperatura rilevata**
- **Offset negativo si sottrae alla temperatura rilevata**



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri

---

### Estate/inverno

- Funzionamento centralizzato: commutazione automatica
- Funzionamento autonomo: commutazione manuale tramite i pulsanti



# Termostato S44 442ABTM03

## Programmazione parametri

---

### Programmazione di fabbrica

Indirizzo	Funzione	Parametro 1	Parametro 2
1 / 0	1	3 (differ. 0.3°C )	20 (delta 2.0°C )

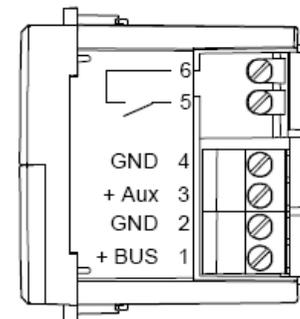
Parametro 3	Parametro 4	Regime
0 (offset+ 0°C )	0 (offset- 0°C )	Inverno

# 441ABRTM01

## Ricevitore termoregolazione

---

- 1 Mod. S45
- Contatto NA libero da potenziale 10A/250V
- Collegamento diretto al bus
- Permette di comandare pompe di circolazione ed elettrovalvole di zona

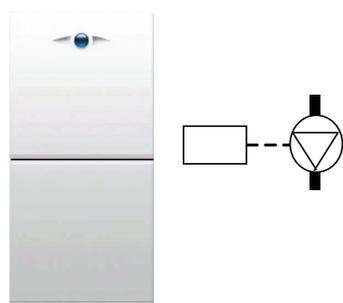


# 441ABRTM01

## Ricevitore termoregolazione

**L'indirizzo è composto da due cifre**

- Se l'attuatore comanda una pompa di circolazione la prima cifra è uguale a 0. La seconda cifra identifica il gruppo di elettrovalvole di zona servite dalla pompa



<b>INDIRIZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
01	Tutte le zone
02	Dalla 1 alla 8
03	Dalla 9 alla 15
....	.....

# 441ABRTM01

## Ricevitore termoregolazione

---

**L'indirizzo è composto da due cifre**

- Se l'attuatore comanda un' elettrovalvola di zona la prima cifra identifica il numero della zona. La seconda cifra è uguale a 0.



INDIRIZZO	DESCRIZIONE
10	Attuatore valvola zona 1
20	Attuatore valvola zona 2
30	Attuatore valvola zona 3
....	.....



# 441ABRTM01

## programmazione funzioni



Funzione	Modo di funzionamento	Tipo di comando
1	Estate/Inverno	Attuazione On/off
2	Solo Estate	Attuazione On/off
3	Solo Inverno	Attuazione On/off
4	Estate/Inverno	Attuazione Apri
5	Solo Estate	Attuazione Apri
6	Solo Inverno	Attuazione Apri
7	Estate/Inverno	Attuazione Chiudi
8	Solo Estate	Attuazione Chiudi
9	Solo Inverno	Attuazione Chiudi



# 441ABRTM01

## programmazione parametri

- Se l'attuatore comanda una pompa di circolazione è consigliabile inserire un ritardo sul comando pompa per permettere alle elettrovalvole a valle di aprirsi

Parametro	Descrizione	Valore	Note
1	Ritardo attuazione	1	1 secondo
		2	2 secondi
		...	...
		10	10 secondi
		30	30 secondi
		60	60 secondi (1 minuto)
		120	120 secondi (2 minuti)
		180	180 secondi (3 minuti)
		240	240 secondi (4 minuti)



# 441ABRTM01

## programmazione di fabbrica

---



Indirizzo	Funzione	Parametro
1 / 0	1 (ON/OFF Estate/Inverno)	180 (ritardo pompa = 180sec)





# Termoregolazione esempio installativo

